

M20 PROBLEM

Construct a 3×3 nonsingular matrix and call it \mathbf{A} . Then, for each entry of the matrix, compute the corresponding cofactor, and create a new 3×3 matrix full of these cofactors by placing the cofactor of an entry in the same location as the entry it was based on. Once complete, call this matrix \mathbf{C} . Compute \mathbf{AT}^t . Any observations? Repeat with a new matrix, or perhaps with a 4×4 matrix.

Construya una matriz no singular de 3×3 y llámela \mathbf{A} . Después, para cada entrada de la matriz, calcule el cofactor correspondiente, luego cree una nueva matriz de 3×3 con los cofactores, colocando el cofactor de una entrada en el mismo lugar donde la entrada estaba basada. Una vez completo, llame esta matriz \mathbf{C} . Calcule \mathbf{AT}^t . ¿Alguna observación? Repita esto con una nueva matriz, o quizás con una matriz 4×4 .

Contributed by [Robert Beezer](#)

Contribuido por [Robert Beezer](#)

Traducido por Jose Manuel Tobon